



## 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類7

H04N 1/40, 1/387

A1

(11) 国際公開番号

WO00/51338

(43) 国際公開日

2000年8月31日(31.08.00)

(21) 国際出願番号

PCT/JP00/01097

(22) 国際出願日

2000年2月25日(25.02.00)

(30) 優先権データ

特願平11/49996

1999年2月26日(26.02.99)

JP

特願平11/49997

1999年2月26日(26.02.99)

JP

(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)

松下電器産業株式会社

(MATSUMITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.)

[JP/JP]

〒571-0050 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka, (JP)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)

小嶋章夫(KOJIMA, Akio)[JP/JP]

〒572-0039 大阪府寝屋川市池田3-9-7-205 Osaka, (JP)

菜原康浩(KUWAHARA, Yasuhiro)[JP/JP]

〒570-0003 大阪府守口市大日町3-32-11-603 Osaka, (JP)

渡辺辰巳(WATANABE, Tatsumi)[JP/JP]

〒619-0232 京都府相楽郡精華町桜ヶ丘3-32-8

エルミネンス桜ヶ丘101 Kyoto, (JP)

(74) 代理人

福井豊明(FUKUI, Toyoaki)

〒540-0026 大阪府大阪市中央区内本町2丁目1番19号

内本町松屋ビル10 860号 福井特許事務所 Osaka, (JP)

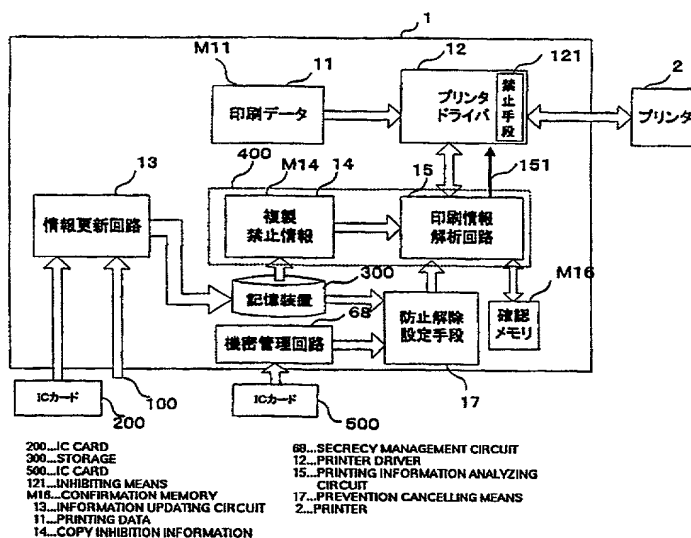
(81) 指定国 JP, US

添付公開書類

国際調査報告書

(54) Title: DATA MONITORING METHOD, DATA MONITORING DEVICE, COPYING DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 発明の名称 データ監視方法、データ監視装置、複製装置および記憶媒体



## (57) Abstract

Each copy element of data being an object to be monitored such as printing data or reading data including at least one kind of copy elements is monitored according to at least one kind of copy inhibition information stored in inhibition information storage means and capable of being updated. By the monitoring, when one of the copy elements is judged to agree with the kind of copy inhibition information, input or output of the data being monitored is inhibited. Secrecy management information is given to the copy inhibition information, and a secrecy management level of a user is assigned to each user. In such a way, when the secrecy management level is higher than that of the secrecy management information, the inhibition of the input or output is canceled. An ID for tracing a device which has copied a printed matter is given to the copied printed matter so as to prevent unauthorized copies from diffusing.